

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 689 371

②1 N° d'enregistrement national :

87 15162

⑤1 Int Cl<sup>8</sup> : A 01 M 23/38, 23/08, 23/26

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 02.11.87.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 08.10.93 Bulletin 93/40.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : MAS Richard — FR et GUILLAUME  
Pierre, Eugène, René — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Mas Richard et Guillaume Pierre,  
Eugène, René.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : Rataboul Michel.

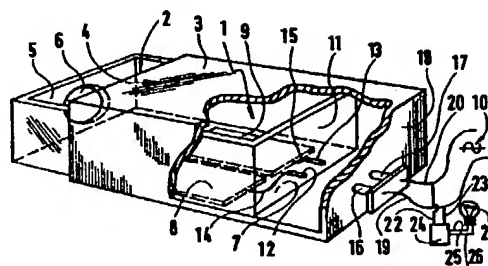
⑤4 Piège pour animaux.

⑤7 Le piège est destiné à détruire des animaux nuisibles,  
et est du type comprenant une enceinte confinée 1 dont  
l'intérieur communique avec l'extérieur par au moins un  
passage 6 calibré pour ménager un passage d'un animal.

Il est caractérisé en ce que l'enceinte 1 contient deux  
éléments 8 et 9 conducteurs de l'électricité reliés à une  
source de courant 10 et séparés l'un de l'autre selon une  
distance au plus égale à la distance normale existant entre  
deux parties d'un animal à détruire.

En vue de l'évacuation des cadavres sans contact dé-  
plaisant, l'enceinte 1 a de préférence une face 2 ouverte et  
est montée mobile par rapport à un caisson extérieur 3.

L'enceinte 1 et le caisson 3 sont en matériau isolant.



FR 2 689 371 - A1



1  
PIÈGE POUR ANIMAUX  
-----

La plupart des pièges existants et destinés à la capture d'animaux possèdent des pièces en mouvement qui ont un fonctionnement brusque pour agir à la fois brutalement et subitement afin de surprendre l'animal.

Il est fréquent que l'animal pris soit blessé, voire mutilé, ce qui, bien entendu, le fait souffrir mais ce qui a en outre un effet négatif pour la prise ultérieure d'autres animaux de la même espèce. En effet, souvent l'animal crie et prévient ainsi ses congénères et, même si l'animal est tué sur le coup, sa mort violente est perçue, notamment à cause des traces de sang.

On utilise aussi le poison mais son usage est parfois difficile et même impossible en raison de la proximité d'aliments par exemple. De toutes façons, certaines espèces ont la faculté de s'acoutumer et il faut souvent changer de poison. La plupart du temps, les poisons efficaces tuent les animaux en les faisant beaucoup souffrir et leur mort constatée de visu par les autres individus provoque leur méfiance et augmente leur prudence instinctive.

Par ailleurs, il est toujours très déplaisant de retirer le cadavre de l'animal pris et cela est parfois dangereux quand l'animal est blessé ou est, tout simplement, le vecteur de certains parasites, ce qui est le cas du rat.

Outre le désagrément et le danger du retrait du cadavre, cette opération nécessite des contacts physiques avec certaines parties du piège, contacts que certaines espèces d'animaux ressentent et interprètent comme un signal de danger, et cela a pour effet de détourner les animaux du piège, lequel devient inefficace.

2

La présente invention remédie à tous ces inconvénients en prévoyant une structure qui ne donne aux animaux aucun indice de danger, qui les tue sans souffrance et qui évite à l'homme tout contact à la fois déplaisant et inopportun.

A cette fin, l'invention a pour objet un piège pour détruire des animaux nuisibles, du type comprenant une enceinte confinée dont l'intérieur communique avec l'extérieur par au moins un passage calibré pour ménager un passage d'un animal, caractérisé en ce que l'enceinte contient deux éléments conducteurs de l'électricité reliés à une source de courant et séparés l'un de l'autre selon une distance au plus égale à la distance normale existant entre deux parties d'un animal à détruire.

Selon d'autres caractéristiques de l'invention :

- un obstacle est interposé entre le passage et l'un au moins des éléments conducteurs, obstacle qui s'oppose à l'accès direct à l'un au moins des éléments conducteurs et qui autorise le passage d'un animal à piéger;
- l'obstacle est formé par un plancher qui s'étend plus haut que l'un au moins des éléments conducteurs
- l'enceinte a une face ouverte et est montée mobile par rapport à un caisson extérieur;
- le caisson possède une prise de courant intérieure alimentée depuis l'extérieur et en regard de laquelle se trouve une fiche solidaire de l'enceinte et reliée aux éléments conducteurs;
- l'un des éléments conducteurs est sur le fond de l'enceinte et l'autre constitue au moins en partie un support pour un appât;
- les deux éléments conducteurs sont sur le fond de l'enceinte, l'un au moins étant monté pivotant à la manière d'un trappe et associé à un mécanisme tel qu'un électro-aimant destiné à provoquer le pivotement du ou des éléments puis son/leur retour à la position d'origine, le piège devant être placé au-dessus d'un réceptacle;

3

- le piège comporte un organe de signalisation électrique qui est alimenté dès que le courant passe d'un élément conducteur à l'autre.

L'invention sera mieux comprise par la description détaillée ci-après faite en référence au dessin annexé. Bien entendu, la description et le dessin ne sont donnés qu'à titre d'exemple indicatif et non limitatif.

La figure 1 est une vue schématique en perspective avec arrachement d'un piège selon un mode particulier de réalisation de l'invention.

La figure 2 est une vue schématique en coupe longitudinale d'un piège selon un autre mode de réalisation de l'invention..

La figure 3 est une vue schématique en coupe transversale d'un piège selon un autre mode de réalisation de l'invention.

Les figures 4 à 6 sont des vues schématiques en coupe montrant des variantes de réalisation d'un piège conforme à l'invention équipé d'un obstacle.

En se reportant à la figure 1, on voit un mode de réalisation d'un piège selon l'invention qui comporte une enceinte 1 en matériau isolant (bois ou plastique par exemple) qui a une face supérieure 2 ouverte mais qui peut être confinée quand elle est introduite, à la manière d'un tiroir, dans un caisson extérieur 3 également en matériau isolant qui, lui, présente une face verticale 4 libre.

La face verticale 5 de l'enceinte 1 est traversée d'un trou 6 qui constitue un passage faisant communiquer l'intérieur de l'enceinte 1 et l'extérieur.

Le fond horizontal 7 de l'enceinte 1 reçoit deux plaques métalliques 8 et 9 constituant deux éléments conducteurs de l'électricité, séparées l'une de l'autre selon une petite distance et reliées à une source de courant 10. Elles sont électriquement isolées puisque l'enceinte 1 comme le caisson 3 sont en matériau isolant.

La face verticale 11 de l'enceinte 1 est solidaire de deux broches 12 et 13 maintenues rigide-ment à

l'horizontale et reliées respectivement aux plaques 8 et 9 par des fils 14 et 15. En regard des broches 12 et 13, se trouvent des douilles 16 et 17 fixées à la paroi arrière 18 du caisson 3. Ces douilles sont reliées par des fils 19 et 20 à la source 10.

Le piège qui vient d'être décrit fonctionne de la manière suivante :

L'enceinte est engagée à fond dans le caisson 3 et l'on s'assure que les broches 12 et 13 sont bien engagées dans les douilles 16 et 17, la source de courant 10 étant effectivement en service.

Au préalable, on a éventuellement disposé un appât dans le fond de l'enceinte 1. A ce sujet, il faut préciser que certains animaux ont une tendance naturelle à explorer toutes les cavités qu'ils rencontrent au hasard de leurs déplacements et, notamment, à emprunter tous les passages qui se présentent à eux. On sait, pour cela, qu'il n'est pas toujours utile de placer un appât, et un moyen connu de détruire les souris consiste simplement à placer des fourreaux en carton dans les endroits fréquentés par elles et à placer un produit toxique dans les fourreaux. Les souris passent préférentiellement par les fourreaux, même si elles ont à l'extérieur toute la place nécessaire à leurs déplacements. Le produit toxique, qui n'est pas un appât alléchant, n'est pas consommé. Il agit par contact et les souris sont contaminées puis tuées.

Ici, le piège se présente comme une cavité et l'on peut penser que les individus de certaines espèces nuisibles emprunteront le passage 6 sans qu'un appât ait été placé dans l'enceinte 1. Pour d'autres espèces, un appât pourra être indispensable.

L'animal est donc supposé être entré dans l'enceinte 1. En fonction de sa taille, on a disposé les plaques 8 et 9 plus ou moins près l'une de l'autre mais toujours en ménageant un espace afin que le circuit électrique soit ouvert : le courant ne passe pas.

5

Dès que l'animal touche les deux plaques 8 et 9, il ferme le circuit électrique puisque son corps est conducteur et meurt immédiatement par électrocution. Naturellement, on prend garde que le courant et la tension  
5 soient de nature à provoquer cette électrocution sans coup férir.

Il faut remarquer que la mort étant instantanée et provoquée par arrêt cardiaque, l'animal n'est pas blessé et ne souffre pas. Il ne laisse aucune trace de sang et ne  
10 dégage aucune odeur. Aucun indice de poison ou de produit toxique ne risque d'éveiller des soupçons. Sa mort n'attire donc pas l'attention des autres individus et le piège peut fonctionner plusieurs fois de suite, même si un cadavre reste étendu sur les plaques 8 et 9, à condition qu'une au  
15 moins des plaques 8-9 reste accessible et que le second animal puisse la toucher pour fermer le circuit par son propre corps, éventuellement en touchant le premier cadavre qui reste conducteur.

On peut même penser que les animaux électrocutés  
20 mourant de manière fulgurante, n'ont pas la possibilité physique d'émettre un dernier cri susceptible d'alerter leurs congénères.

Pour retirer le ou les cadavres de l'enceinte 1, on retire celle-ci hors du caisson 3 et, ce faisant, on  
25 désolidarise les broches 12 et 13 des douilles 16 et 17, ce qui ouvre le circuit électrique. On porte l'enceinte 1 jusqu'au-dessus d'un réceptacle tel qu'une poubelle, on l'incline et le ou les cadavres tombent par simple gravité.

L'enceinte 1 joue donc trois rôles : confinement  
30 propice à la capture des animaux, moyen de sécurité par ouverture automatique du circuit électrique et moyen de transport des cadavres évitant tout contact avec ceux-ci.

Il faut, bien entendu, retirer les cadavres avant le début de la décomposition organique pour éviter tout  
35 dégagement d'odeur et, ainsi, le piège reste tout à fait anodin, sans nécessiter de nettoyage ou autres soins particuliers.

6  
 Pour certaines espèces particulièrement sur leurs  
 gardes vis-à-vis de l'Homme et, donc, très méfiantes devant  
 les objets touchés par des humains, il peut s'avérer utile  
 de saisir l'enceinte 1 par l'intermédiaire d'un gant, d'une  
 5 feuille plastique etc. éliminant toute trace de contact.

Sur la figure 1, on voit que l'on a relié le  
 circuit électrique principal par des fils 22 et 23 à un  
 relais auto-stable 24 lui même connecté par des fils 25 et  
 26 à une lampe 27. Ainsi, dès qu'un animal ferme le circuit  
 10 électrique en faisant contact entre les plaques 8 et 9, le  
 relai se met en position de fermeture du circuit d'alimen-  
 tation de la lampe 27, celle-ci restant allumée tant que  
 l'on n'a pas agi sur le relai 24 pour le remettre en  
 position d'ouverture du circuit.

15 De la sorte, l'utilisateur est prévenu que le piège a  
 fonctionné, dès qu'il voit que la lampe 27 est allumée.

Naturellement, on peut remplacer la lampe 27 par  
 tout autre moyen destiné à attirer l'attention de l'utilisateur.  
 Ce montage ne justifie ici aucune description supplémen-  
 20 taire car il est de toute évidence à la portée de l'homme  
 de métier.

En se reportant maintenant à la figure 2, on voit  
 un autre mode de réalisation de l'invention selon lequel on  
 fait appel à un appât. Les mêmes éléments que ceux de la  
 25 figure 1 portent les mêmes références.

Ici, l'enceinte 1 ne contient qu'une seule plaque  
 conductrice 8 munie d'un prolongement redressé 8a auquel la  
 broche 12 est fixée. Au-dessus de la plaque 8, se trouve un  
 crochet 30 en matériau conducteur et qui reçoit un appât  
 30 figuré en A. La broche 13 est solidaire du crochet 30.

Pour accéder à l'appât A, l'animal B doit néces-  
 sairement se trouver sur la plaque 8 et l'appât A doit être  
 disposé de telle manière qu'il laisse la possibilité au  
 crochet 30 d'être accessible. Une solution peut consister,  
 35 par exemple, à frotter le crochet avec du lard car son  
 odeur est très alléchante pour les rongeurs tels que les  
 rats et souris et qu'il en suffit de très peu de quantité.



On peut aussi prévoir un <sup>7</sup>crochet assez long et placer l'appât loin de son extrémité libre pour inciter l'animal à poser sa patte de devant sur le crochet.

Comme précédemment, l'animal ferme le circuit électrique mais, ici, en établissant le contact entre la plaque 8 (reliée à l'un des pôles de la source 10 par la broche 12, la douille 16 et le fil 19) et le crochet 30 (relié à l'autre pôle de la source 10 par la broche 13, la douille 17 et le fil 20).

On n'a pas représenté le circuit d'avertissement mais bien entendu il peut aussi être prévu avec ce mode de réalisation.

Pour évacuer le cadavre de l'animal, on agit comme précédemment décrit : on retire l'enceinte 1 du caisson 3 et on retourne l'enceinte 1 au-dessus d'un réceptacle dans lequel le cadavre tombe par gravité.

On note que le crochet 30 est particulièrement accessible puisqu'il est proche de la face ouverte 2 de l'enceinte 1. L'appât peut donc facilement être mis en place et renouvelé.

En se reportant à la figure 3, on voit un autre mode de réalisation de l'invention selon lequel les plaques 8 et 9 sont montées pivotantes selon un axe longitudinal, l'enceinte 1 étant placée au-dessus d'un réceptacle 31.

Quand un animal touche les deux plaques 8 et 9 en même temps, il ferme le circuit et il est électrocuté, comme on l'a décrit plus haut. Mais ici, en outre, il provoque le pivotement des plaques 8 et 9 qui fonctionnent à la manière d'une trappe. Pour cela, des fils respectivement 32, 33, 34 et 35 sont connectés aux fils 19 et 20.

Quand le circuit électrique est fermé du fait de la présence d'un animal sur les plaques 8 et 9, le courant parcourt les fils 32 à 35 et aboutit à des électroaimants 36 et 37 qui, de ce fait sont excités. Ils sont coordonnés de telle manière avec les plaques 8 et 9 qu'ils provoquent le pivotement de celles-ci, aidées en cela par le poids du cadavre. Celui-ci continue de fermer le circuit tant qu'il

touche les deux plaques 8 et 9 à la fois de sorte que les  
 électroaimants 36 et 37 restent excités et les plaques 8 et  
 9 abaissées. Dès que le cadavre tombe dans le réceptacle  
 31, il rouvre le circuit électrique et les électroaimants  
 5 36 et 37 ne sont plus excités. Alors, les plaques 8 et 9  
 reviennent à leur position horizontale d'origine, soit par  
 l'action de retour des électroaimants 36 et 37, soit sous  
 l'effet de ressorts (non représentés).

Les détails de réalisation pratique de cette  
 10 installation sont à la portée d'un homme de métier et il  
 n'est donc pas nécessaire de les expliciter. On peut rendre  
 mobile une seule des plaques 8 et 9 si l'on veut simplifier  
 les circuits électriques mais il faut éviter qu'un cadavre  
 puisse se coincer. La plaque fixe peut, par exemple être en  
 15 pente. La solution la plus sûre pour l'évacuation des  
 cadavres est de rendre pivotante toute la surface de l'en-  
 ceinte 1 sur laquelle se trouve l'animal quand il est  
 électrocuté, c'est-à-dire essentiellement les deux plaques  
 8 et 9.

20 Il faut retenir ici qu'il y a un réceptacle 31  
 distinct de l'enceinte 1 et que dès leur électrocution les  
 animaux morts sont évacués hors de l'enceinte 1. On aug-  
 mente encore, de cette manière, l'imperceptibilité du piège  
 en retirant les cadavres au fur et à mesure, en empêchant  
 25 toute perception d'odeur et en libérant les plaques 8 et 9  
 pour détruire les animaux nuisibles sans que les cadavres  
 précédents puissent provoquer une gêne ou un empêchement.

Bien entendu, on remarque qu'il n'est plus néces-  
 saire de transporter l'enceinte 1 pour évacuer le cadavre.  
 30 Le piège peut être simplement posé sur un bidon vide de  
 collecte des ordures, une poubelle etc. car c'est précisé-  
 ment là que l'on trouve le plus d'animaux nuisibles tels  
 que les rats.

Ici, on a représenté le cas où l'on doit évacuer  
 35 les cadavres hors du réceptacle 31 en prévoyant une porte  
 d'accès 38 mais, comme on vient de l'expliquer, on peut  
 réaliser le piège sans réceptacle 31 spécifique.

3

En se reportant maintenant aux figures 4 à 6, on voit des variantes de réalisation d'un piège du même type que celui décrit ci-dessus, mais équipé d'un obstacle.

Le problème qui se pose est d'assurer la sécurité  
5 des personnes malgré le danger d'électrocution inévitable en soi puisqu'on l'organise délibérément pour les animaux nuisibles.

Certes, le passage 6 peut être calibré pour empêcher que l'on puisse introduire la main dans l'enceinte  
10 l, mais il faut penser aux enfants qui n'ont pas une juste conscience du danger. L'utilisateur lui-même sait bien qu'il doit d'abord débrancher le piège, notamment en retirant l'enceinte l hors du caisson 3 quand le piège est réalisé ainsi mais si, par le passage 6, il aperçoit un cadavre  
15 dans l'enceinte l, il peut être tenté de le retirer, par exemple en utilisant des pincettes. Or, si l'on touche les deux plaques 8 et 9 ou la plaque 8 et le crochet 30, on est soumis au passage du courant qui est nécessairement de valeur dangereuse. D'ailleurs, il suffit d'un défaut d'iso-  
20 lement pour subir l'électrocution en ne touchant que le cadavre lui-même.

Sur la figure 4, on voit une première variante selon laquelle on prévoit une cloison horizontale ou plan-  
cher 40 qui s'étend depuis la face verticale 5, au niveau  
25 le plus bas du passage 6, jusqu'au-dessus des plaques 8-9.

L'enfant qui réussirait à introduire sa main par le passage 6, devrait enfoncer son bras assez profondément dans l'enceinte l et devrait en outre ployer le poignet et les doigts pour atteindre les plaques électrifiées. Un tel  
30 obstacle peut donc suffire à protéger une personne. Il permet en revanche à un animal d'emprunter le passage 6, de cheminer sur le plancher 40 et de descendre ou sauter sur les plaques 8-9.

A noter que l'effet d'électrocution sera d'autant  
35 plus foudroyant que l'animal devra sauter sur les plaques électrifiées 8 et 9 car cette nécessité lui ôte toute pos-

10

sibilité de palper, essayer, hésiter et, finalement, échapper à la mort en ne recevant qu'une simple décharge.

Sur la figure 5, on a représenté une autre variante selon laquelle l'obstacle est un ensemble comprenant deux plans inclinés 41 et 42. La partie la plus haute 43 de cet ensemble est située, à peu près, dans l'alignement marqué par une ligne  $x$ , de la partie haute du passage 6 et du haut de la partie électrifiée. Ainsi, cela obligerait le bras d'un enfant engagé dans le passage 6, à être dévié vers le haut et, donc, cela éviterait que les doigts de l'enfant puissent toucher les éléments dangereux.

Le plan incliné 42 est au-dessus des plaques 8-9 et incite un animal à descendre, quasi insensiblement, vers les plaques électrifiées. En revanche, l'animal n'a plus à sauter, comme avec la variante de la figure 4.

Le choix entre les solutions saut ou descente progressive est tranché selon les applications et, notamment, selon les catégories d'animaux visées, les dimensions du piège, les probabilités d'accident etc.

Sur la figure 6, on a représenté une autre variante qui permet de disposer un obstacle entre le passage 6 et les éléments électrifiés dans le cas où l'un de ceux-ci est constitué par un crochet 30.

On retrouve un ensemble comprenant les plans inclinés 41 et 42 opposés par une ligne haute 43.

Ici, on souhaite masquer le haut de la plaque 8 et non le crochet 30, considérant qu'un contact accidentel avec ce seul pôle de l'installation électrique ne présente pas de danger, sauf grave défaut d'isolement à la terre, jugé improbable.

On dispose le passage 6, le haut de la plaque 8, le crochet 30 et l'ensemble 41-42-43, de telle sorte que l'obstacle masque le haut de la plaque 8 mais laisse apparaître l'appât A sur le crochet 30, comme cela est figuré par une ligne  $y$  joignant l'emplacement présumé  $z$  des yeux d'un animal et ledit appât A.

## REVENDICATIONS

1- Piège pour détruire des animaux nuisibles, du type comprenant une enceinte confinée (1) dont l'intérieur communique avec l'extérieur par au moins un passage (6) calibré pour ménager un passage d'un animal, caractérisé en ce que l'enceinte (1) contient deux éléments (8 et 9) conducteurs de l'électricité reliés à une source de courant (10) et séparés l'un de l'autre selon une distance au plus égale à la distance normale existant entre deux parties d'un animal à détruire.

2- Piège selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'un obstacle (40, 41-42) est interposé entre le passage (6) et l'un au moins des éléments conducteurs (8-9), obstacle qui s'oppose à l'accès direct à l'un au moins (8-9, 30) des éléments conducteurs et qui autorise le passage d'un animal à piéger.

3- Piège selon la revendication 2, caractérisé en ce que l'obstacle est formé par un plancher (40, 41-42) qui s'étend plus haut que l'un au moins des éléments conducteurs (8-9).

4- Piège selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'enceinte (1) a une face (2) ouverte et est montée mobile par rapport à un caisson extérieur (3).

5- Piège selon la revendication 4, caractérisé en ce que le caisson (3) possède une prise de courant intérieure (16-17) alimentée depuis l'extérieur et en regard de laquelle se trouve une fiche (12-13) solidaire de l'enceinte (1) et reliée aux éléments conducteurs (8 et 9).

6- Piège selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'un des éléments conducteurs (8) est sur le fond (7) de l'enceinte (1) et l'autre (30) constitue au moins en partie un support pour un appât (A).

7- Piège selon la revendication 1, caractérisé en ce que les deux éléments conducteurs (8-et 9) sont sur le fond de l'enceinte (1), l'un au moins étant monté pivotant

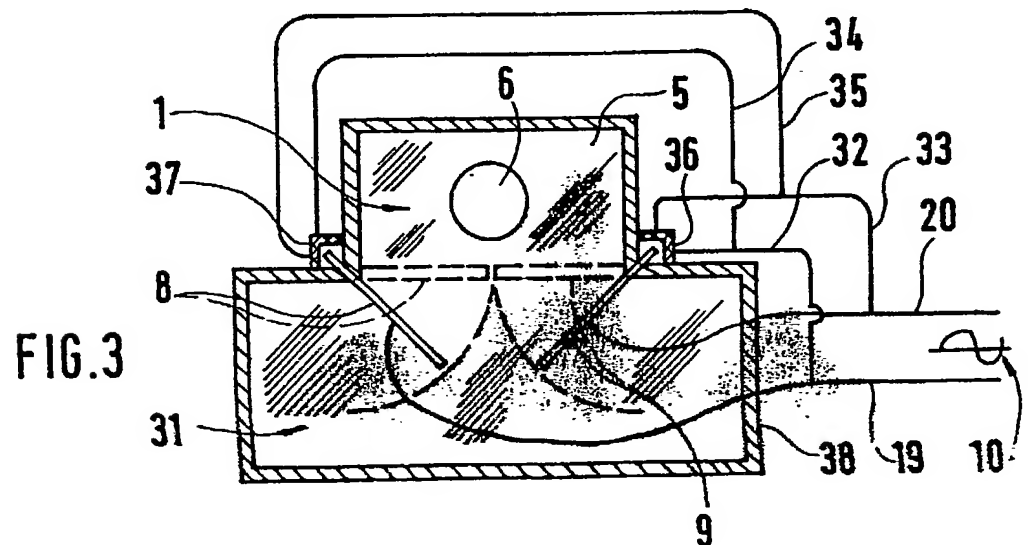
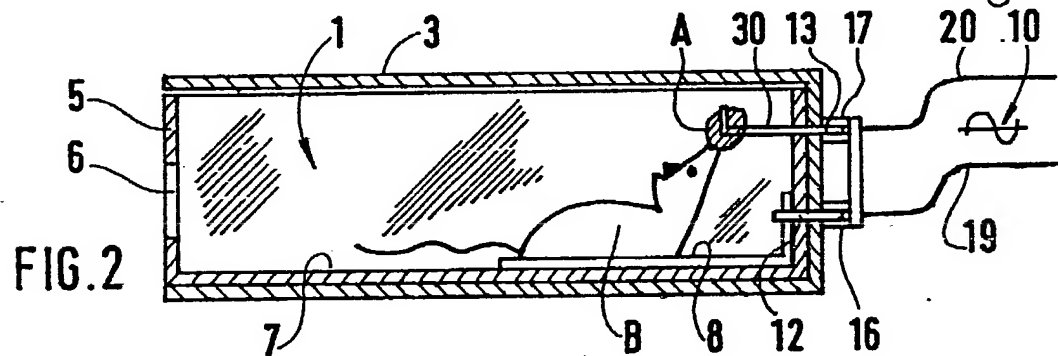
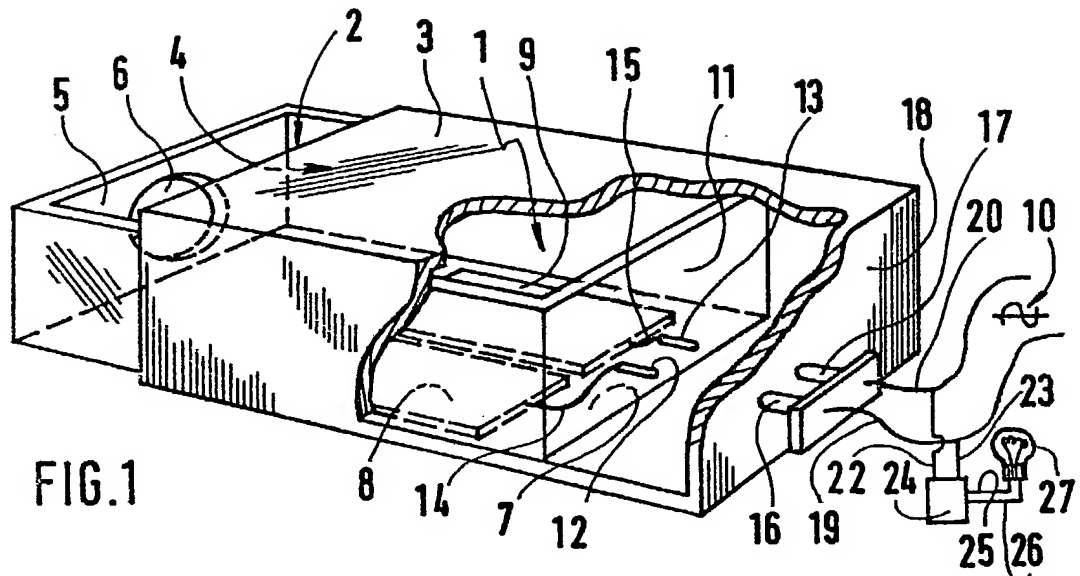
12/

à la manière d'un trappe et associé à un mécanisme tel qu'un électroaimant (36-37) destiné à provoquer le pivotement du ou des éléments (8-9) puis son/leur retour à la position d'origine, le piège devant être placé au-dessus  
5 d'un réceptacle (31).

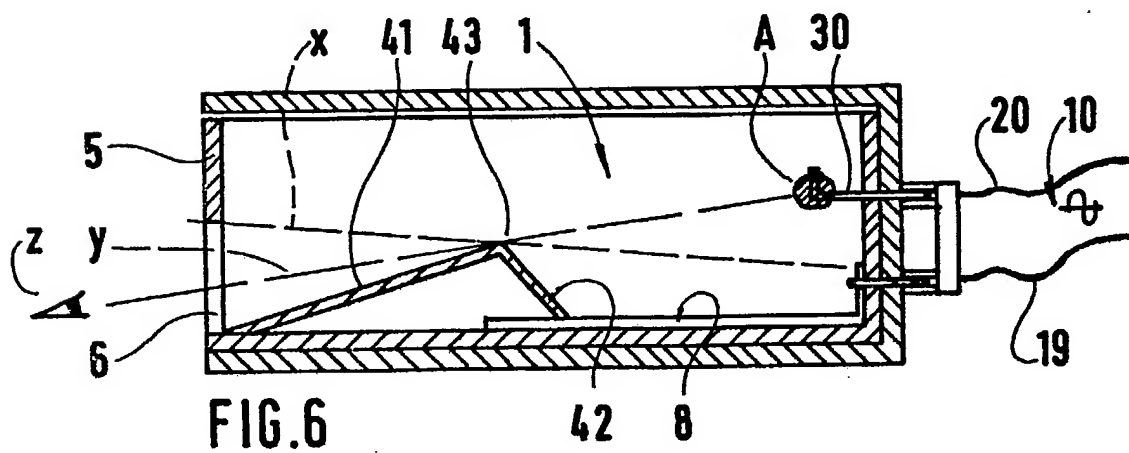
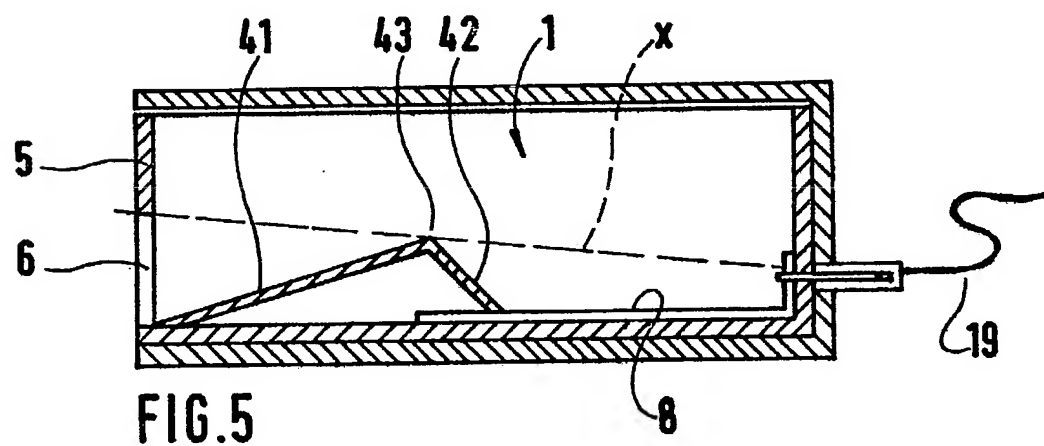
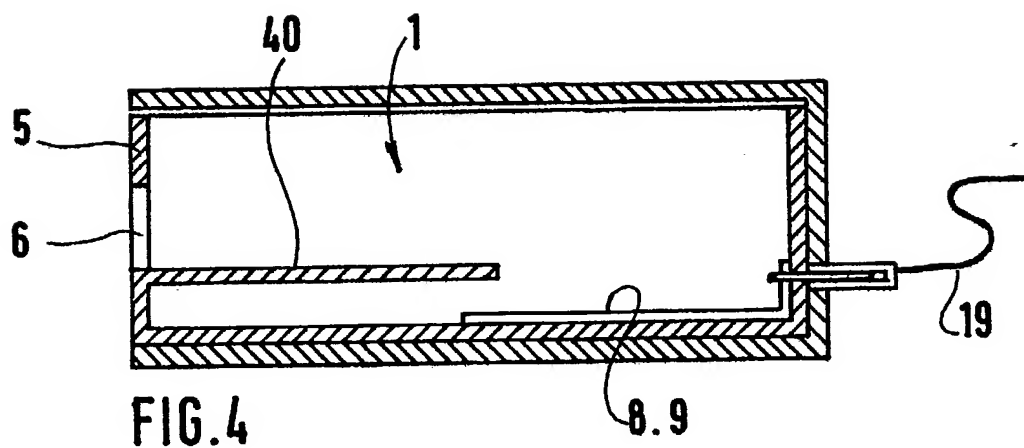
8- Piège selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte un organe de signalisation électrique (27) qui est alimenté dès que le courant passe d'un élément conducteur (8) à l'autre (9).

\*\*\*

1/2



2/2





PUB-NO: FR002689371A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2689371 A1

TITLE: Trap for animal e.g. rat - uses  
enclosure with hole to allow entry of rodent that is then  
electrocuted inside trap.

PUBN-DATE: October 8, 1993

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
RICHARD, MAS	N/A
PIERRE, GUILLAUME	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MAS RICHARD	FR
GUILLAUME PIERRE	N/A

APPL-NO: FR08715162

APPL-DATE: November 2, 1987

PRIORITY-DATA: FR08715162A ( November 2, 1987)

INT-CL (IPC): A01M023/38, A01M023/08 , A01M023/26

EUR-CL (EPC): A01M023/38

US-CL-CURRENT: 43/98

ABSTRACT:

The animal trap has a confined enclosure (1) with its interior communicating with the exterior by a hole (6) of calibrated dimensions to allow animals of a certain size to pass through. The enclosure contains two

electrical conductors

(8,9) connected to a source of current (10) and separated from each other by a distance corresponding to the normal separation of two parts of the animal that enters the trap. To remove the corpses without unpleasant contact, one face of the enclosure slides to open a hole in the bottom of the trap. ADVANTAGE - Safe and convenient trap for rodents that kills them on entry.

DERWENT-ACC-NO: 1993-379426

DERWENT-WEEK: 199348

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Trap for animal e.g. rat - uses  
enclosure with hole to allow entry of rodent that is then  
electrocuted inside trap.

INVENTOR: GUILLAUME, P E R; MAS, R

PATENT-ASSIGNEE: GUILLAUME P E R[GUILI] , MAS R[MASRI]

PRIORITY-DATA: 1987FR-0015162 (November 2, 1987)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PAGES	PUB-DATE	MAIN-IPC
FR 2689371 A1		October 8, 1993	N/A
015	A01M 023/38		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
FR 2689371A1	N/A	
1987FR-0015162	November 2, 1987	

INT-CL (IPC): A01M023/08, A01M023/26 , A01M023/38

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2689371A

BASIC-ABSTRACT:

The animal trap has a confined enclosure (1) with its interior communicating with the exterior by a hole (6) of calibrated dimensions to allow animals of a certain size to pass through.

The enclosure contains two electrical conductors (8,9) connected to a source of current (10) and separated from each other by a distance

corresponding to the  
normal separation of two parts of the animal that enters  
the trap. To remove  
the corpses without unpleasant contact, one face of the  
enclosure slides to  
open a hole in the bottom of the trap.

ADVANTAGE - Safe and convenient trap for rodents that kills  
them on entry.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/6

TITLE-TERMS: TRAP ANIMAL RAT ENCLOSE HOLE ALLOW ENTER  
RODENT TRAP

DERWENT-CLASS: P14 X25

EPI-CODES: X25-X;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1993-293050